

SPECIFICATION CONTROL DRAWING		SCD		55A0142																																																															
Title FOUR CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT		Date 2-12-16		Revision D																																																															
This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A.																																																																			
COMPONENT WIRES - 55A0112  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <th colspan="5" style="padding: 5px;">CABLE CONSTRUCTION DETAILS</th> </tr> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%; padding: 5px;">PART NUMBER <u>1/</u></th> <th rowspan="2" style="width: 15%; padding: 5px;">CONDUCTOR SIZE (AWG)</th> <th colspan="2" style="width: 25%; padding: 5px;">OUTSIDE DIAMETER (inch)</th> <th rowspan="2" style="width: 20%; padding: 5px;">MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%; padding: 5px;">NOMINAL</th> <th style="width: 10%; padding: 5px;">MAXIMUM</th> </tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-30-*</td><td style="padding: 2px 5px;">30</td><td style="padding: 2px 5px;">.058</td><td style="padding: 2px 5px;">.071</td><td style="padding: 2px 5px;">2.7</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-28-*</td><td style="padding: 2px 5px;">28</td><td style="padding: 2px 5px;">.065</td><td style="padding: 2px 5px;">.079</td><td style="padding: 2px 5px;">3.7</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-26-*</td><td style="padding: 2px 5px;">26</td><td style="padding: 2px 5px;">.077</td><td style="padding: 2px 5px;">.093</td><td style="padding: 2px 5px;">5.7</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-24-*</td><td style="padding: 2px 5px;">24</td><td style="padding: 2px 5px;">.090</td><td style="padding: 2px 5px;">.106</td><td style="padding: 2px 5px;">8.2</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-22-*</td><td style="padding: 2px 5px;">22</td><td style="padding: 2px 5px;">.104</td><td style="padding: 2px 5px;">.123</td><td style="padding: 2px 5px;">11.4</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-20-*</td><td style="padding: 2px 5px;">20</td><td style="padding: 2px 5px;">.121</td><td style="padding: 2px 5px;">.142</td><td style="padding: 2px 5px;">17.5</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-18-*</td><td style="padding: 2px 5px;">18</td><td style="padding: 2px 5px;">.145</td><td style="padding: 2px 5px;">.169</td><td style="padding: 2px 5px;">26.5</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-16-*</td><td style="padding: 2px 5px;">16</td><td style="padding: 2px 5px;">.165</td><td style="padding: 2px 5px;">.191</td><td style="padding: 2px 5px;">33.9</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-14-*</td><td style="padding: 2px 5px;">14</td><td style="padding: 2px 5px;">.206</td><td style="padding: 2px 5px;">.240</td><td style="padding: 2px 5px;">53.0</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">55A0142-12-*</td><td style="padding: 2px 5px;">12</td><td style="padding: 2px 5px;">.249</td><td style="padding: 2px 5px;">.289</td><td style="padding: 2px 5px;">80.4</td></tr> </table> CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS TEMPERATURE RATING: 200°C Maximum continuous conductor temperature VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz INSULATION FLAWS: Spark Test, 5.7 kV (rms) at 3 kHz Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak) <u>1/</u> PART NUMBER: The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors. Colors shown do not necessarily reflect the sequence of manufacturing. Example: AWG 20, black, brown, red, and orange component wires: 55A0142-20-0/1/2/3						CABLE CONSTRUCTION DETAILS					PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUCTOR SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)	NOMINAL	MAXIMUM	55A0142-30-*	30	.058	.071	2.7	55A0142-28-*	28	.065	.079	3.7	55A0142-26-*	26	.077	.093	5.7	55A0142-24-*	24	.090	.106	8.2	55A0142-22-*	22	.104	.123	11.4	55A0142-20-*	20	.121	.142	17.5	55A0142-18-*	18	.145	.169	26.5	55A0142-16-*	16	.165	.191	33.9	55A0142-14-*	14	.206	.240	53.0	55A0142-12-*	12	.249	.289	80.4
CABLE CONSTRUCTION DETAILS																																																																			
PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUCTOR SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)																																																															
		NOMINAL	MAXIMUM																																																																
55A0142-30-*	30	.058	.071	2.7																																																															
55A0142-28-*	28	.065	.079	3.7																																																															
55A0142-26-*	26	.077	.093	5.7																																																															
55A0142-24-*	24	.090	.106	8.2																																																															
55A0142-22-*	22	.104	.123	11.4																																																															
55A0142-20-*	20	.121	.142	17.5																																																															
55A0142-18-*	18	.145	.169	26.5																																																															
55A0142-16-*	16	.165	.191	33.9																																																															
55A0142-14-*	14	.206	.240	53.0																																																															
55A0142-12-*	12	.249	.289	80.4																																																															
NOTE: Nominal values are for information only. Nominal values are not requirements.																																																																			
Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice. Tyco Electronics Corporation also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.																																																																			
<u>1/</u> COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. HOWEVER, DUE TO LENGTH LIMITATIONS OF THE RAYCHEM PART NUMBER, AN ALTERNATIVE COLOR CODE MAY REPLACE MIL-STD-681 COLOR CODE DESIGNATORS. (EXAMPLE: "901/902..." MAY BE REPLACED BY "Axxx".) OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER, AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.																																																																			
Page 1 of 1	Raychem, TE Connectivity, TE connectivity (logo), and TE (logo) are trademarks.		 Raychem Wire & Cable 501 Oakside Avenue Redwood City, CA 94063-3800 Phone: 1-800-227-8816 Fax: 1-650-361-6297																																																																
	DIMENSIONS ARE IN INCHES AND, UNLESS OTHERWISE DESIGNATED, ARE NOMINAL																																																																		
	THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN. REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.																																																																		

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9